

Quick scan ecologie

Hessenweg 12 te Barneveld



Samenvatting

Voor de boerderij aan de Hessenweg 12 te Barneveld wordt een ruimtelijke ontwikkeling voorbereid. Het is de bedoeling om de stallen en andere opstellen te slopen, het woonhuis blijft staan. De boerderij krijgt een woonfunctie. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

Op de natuurwaarden of de beschermde planten en dieren worden geen effecten verwacht. Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet nodig. Er is geen wijziging van de ruimtelijke verordening nodig. En er is geen verklaring van geen bedenkingen nodig.

Als de boerderij ingrijpend gerenoveerd wordt is een inventarisatie van de vleermuizen aan te raden. Er is een kleine kans op aanwezigheid van deze dieren onder het dak.

Inhoud

- 3 — Aanleiding
- 4 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 6 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 8 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 10 — Conclusie en advies
- 11 — Bronnen

Colofon

Opdrachtgever Schuurmans Beheer B.V.

Projectnummer 15.138
Datum 27 juli 2015
Auteur P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd T. Ursinus
Status definitief

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
Tel 06 - 27564247
E-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

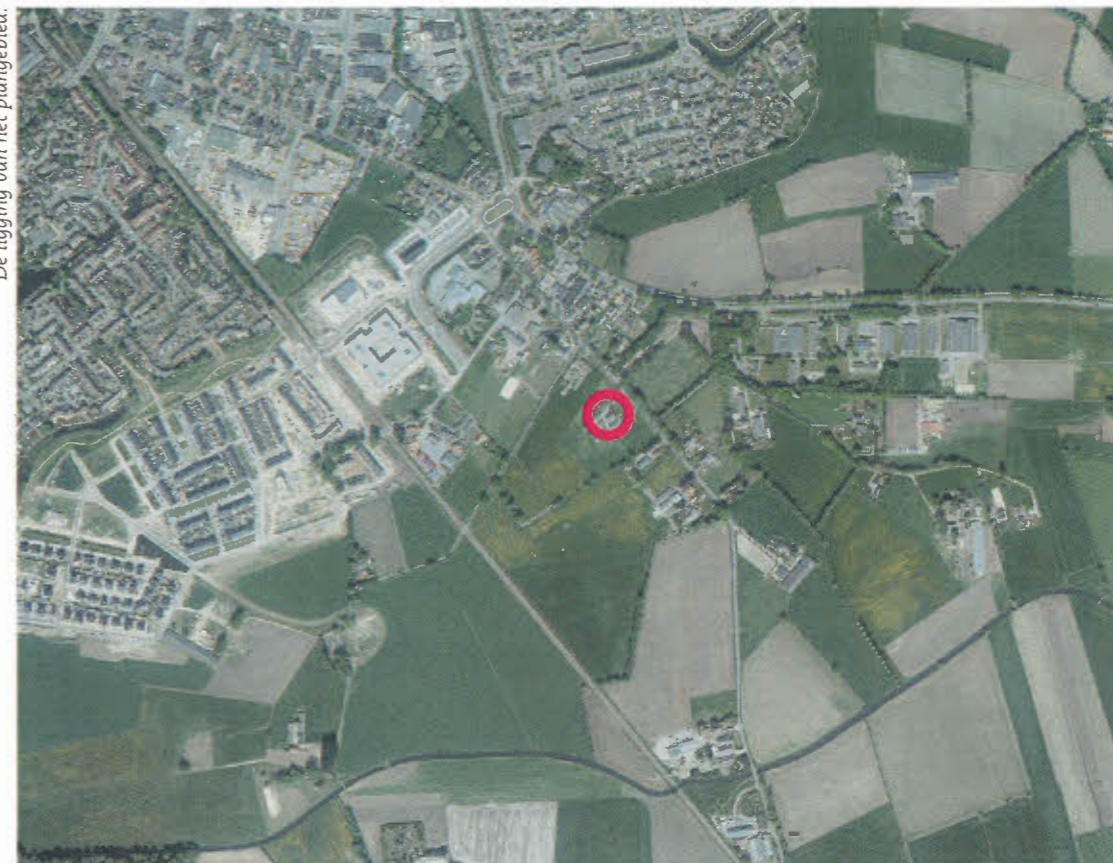
H 01 Aanleiding

Voor de boerderij aan de Hessenweg 12 te Barneveld wordt een ruimtelijke ontwikkeling voorbereid. Het is de bedoeling om de stallen en andere opstellen te slopen, het woonhuis blijft staan. De boerderij krijgt een woonfunctie. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

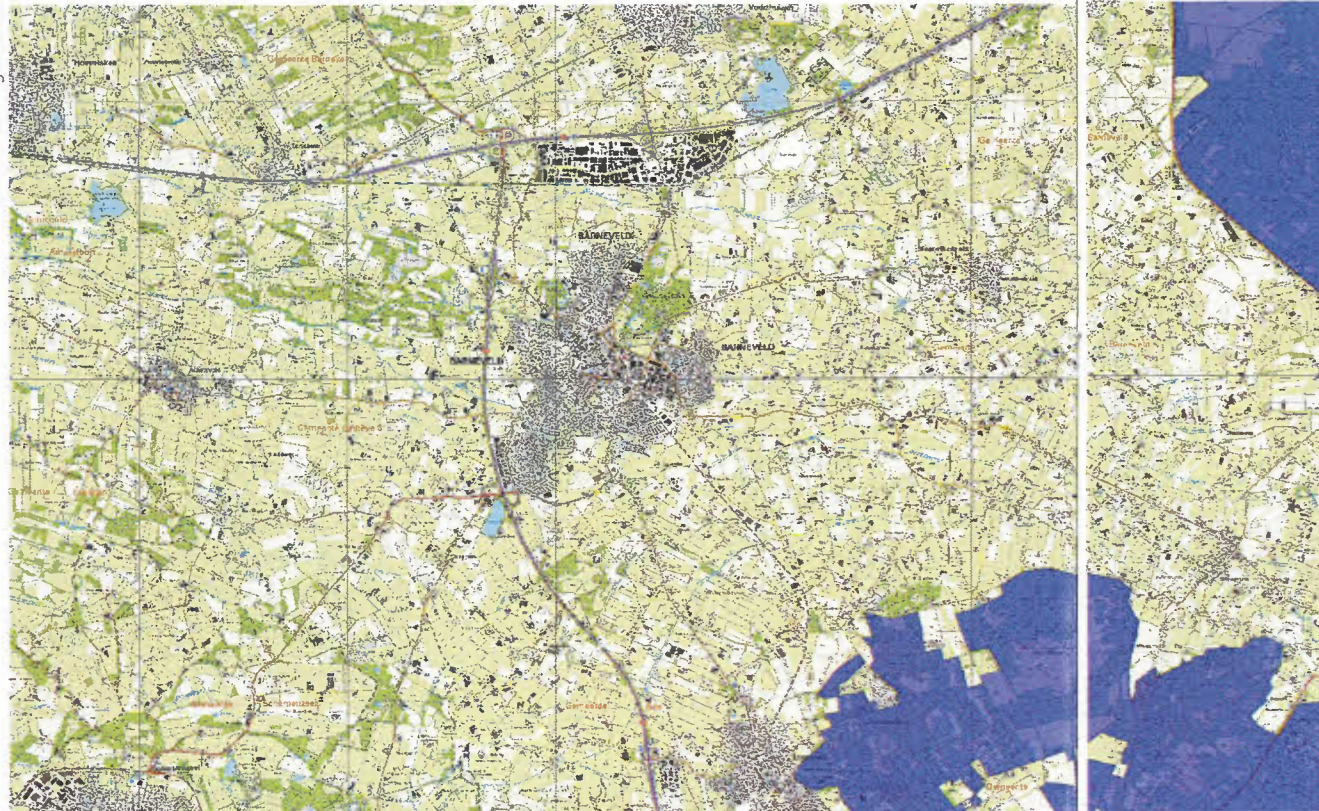
Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van eventueel afdoend onderzoek.

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 10 juli 2015 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het terrein en is onderzocht wat de potentieel aanwezige natuurwaarden zijn. In de voorliggende notitie worden de resultaten van het oriënterend onderzoek besproken.

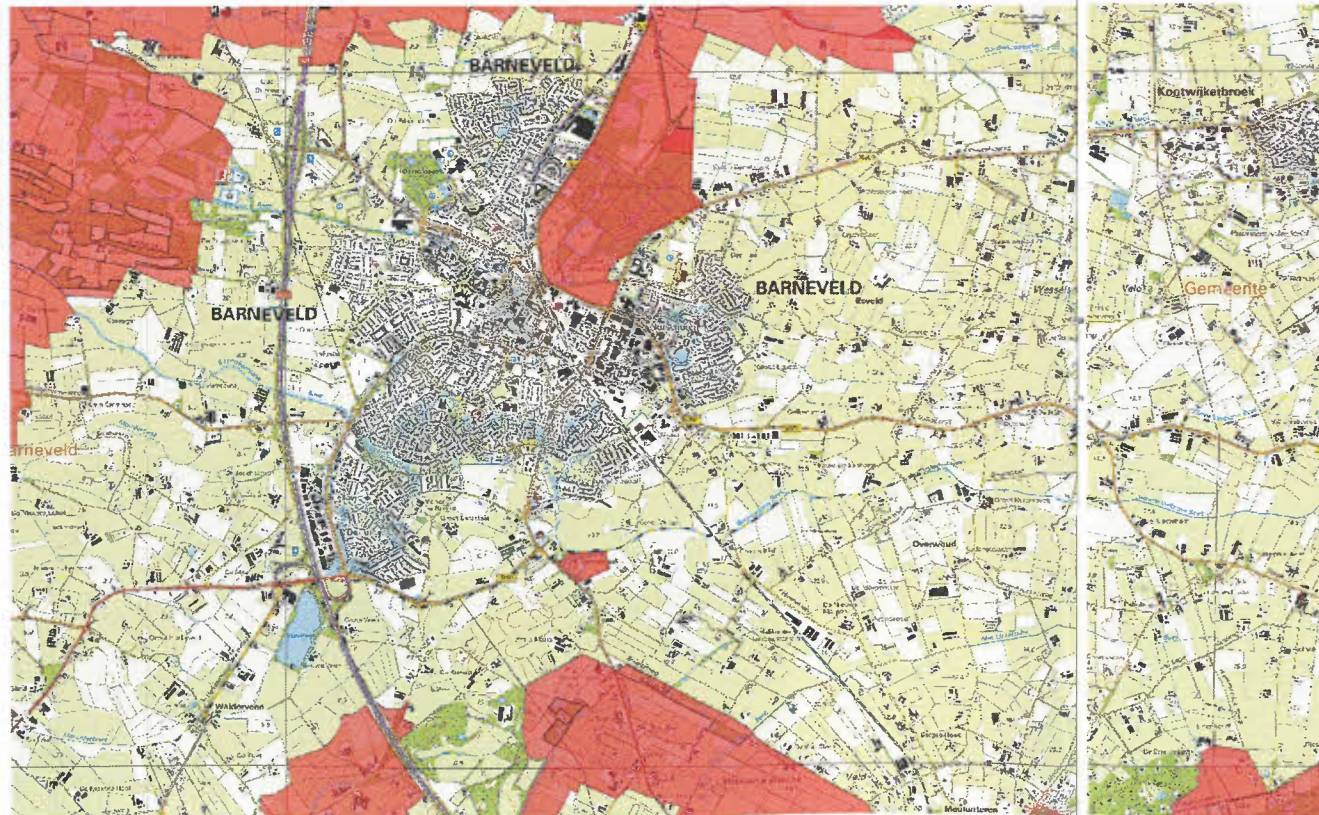
De ligging van het plangebied.



Natura 2000 gebieden



Natuurnetwerk Nederland



De Hessenweg 12 ligt ten zuiden van de bebouwde kom Barneveld, ter hoogte van het Station Barneveld Zuid. De boerderij ligt in het buitengebied van de gemeente. Het plangebied bestaat uit een boerderij met verschillende stallen en bijgebouwen. De beschermde natuurgebieden (Natura 2000) liggen allemaal op grote afstand van de boerderij. Iets dichterbij, maar nog steeds op grote afstand, liggen gebieden die binnen het Natuurnetwerk Nederland vallen. Ten zuiden van de boerderij stroomt de Barneveldse Beek, die ter hoogte van de boerderij geen bijzondere natuurfunctie heeft.

Natura 2000 gebied: Veluwe

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog 1400 hectare stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte (o.a. Leemputten bij Staverden) of droge (o.a. Harskamp) heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Hierdense en Staverdense Beek worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Op vrij grote afstand, liggen terreinen die vallen binnen het natuurnetwerk Nederland, de voormalige ecologische hoofdstructuur. Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland.

H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Om te kunnen beoordelen of er eventueel effecten zijn te verwachten op beschermde soorten is het gebied bezocht door een ecooloog. Tijdens het veldbezoek van 10 juli 2015 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het plangebied. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende dieren en planten in de directe omgeving van het plangebied. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Planten

Voor de boerderij is een - verwaarloosde - siertuin aanwezig en schuin voor de boerderij staan enkele fruitbomen in een grasveld. Tussen de gebouwen is een open verharding aanwezig, waar in de voegen een tredvegetatie zichtbaar is. Het is de zeer algemene associatie van vetmuur en zilvermos. Tegen de gebouwen staan wat hogere meest nitrofiële kruiden. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten.

Zoogdieren

De boerderij en bijgebouwen zijn onderzocht op potentiële invliegopeningen voor vleermuizen. In de bijgebouwen zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen. In de boerderij zijn enkele potentiële invliegopeningen gevonden. Er zijn geen andere sporen gezien die duiden op bewoning. In de stallen en bijgebouwen kunnen vleermuizen worden uitgesloten. In de boerderij is een (kleine) kans op aanwezigheid van vleermuizen. Uit de werkatlas van de zoogdieren blijkt dat in de ruime omgeving verschillende vleermuizen zijn waargenomen. In de directe omgeving zijn geen meldingen van vleermuizen. Waarschijnlijk is er sprake van een sterke inventarisatie-effect in de atlas - de inventarisatie is beslist niet overal in de provincie gebiedsdekkend uitgevoerd.

Vogels

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van de huismus (*Passer domesticus*) of de gierzwaluw (*Apus apus*). In de bronnen zijn geen aanwijzingen gevonden voor huismus of gierzwaluw die te herleiden zijn tot de boerderij.

Herpetofauna en vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het gebied. Met zekerheid zijn daarom watergebonden soorten evenmin aanwezig. Voor de overige beschermde soorten ontbreekt een geschikt habitat, de kans op deze soorten is daarmee zeer klein.

H 04 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Flora en Faunawet

Er zijn geen beschermde soorten aanwezig in de bijgebouwen en stallen. Ook zijn er geen beschermde planten aanwezig. Er is een kleine kans op vleermuizen in de boerderij. De boerderij blijft echter behouden. Als er renovatie van de boerderij wordt voorzien is een effect niet uit te sluiten. Met name onder het dak zijn enkele potentieel geschikte openingen aanwezig. In alle andere gevallen is er geen effect te verwachten en geen ont-heffing nodig van de Flora en Faunawet. Een afdoend onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

Natuurbeschermingswet

Beschermde Natura 2000 gebieden liggen op grote afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect uitgesloten

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op een grote afstand. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect uitgesloten.

H 05

Conclusie en advies

Voor de boerderij aan de Hessenweg 12 te Barneveld wordt een ruimtelijke ontwikkeling voorbereid. Het is de bedoeling om de stallen en andere opstellen te slopen, het woonhuis blijft staan. De boerderij krijgt een woonfunctie. Voor de geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 10 juli 2015 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen het plangebied en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Flora en Faunawet

In de bijgebouwen en stallen van de boerderij zijn - met zekerheid - geen beschermde soorten aanwezig. Ook op het erf zijn geen beschermde soorten aanwezig of te verwachten. Er is een kleine kans op vleermuizen in de boerderij, echter hiervoor zijn geen plannen voor sloop of renovatie. Alleen als er ingrijpende verbouwingsplannen voor de boerderij zelf zijn is een aanvullend onderzoek nodig.

Natuurbeschermingswet en ruimtelijke verordening

Een effect op de natura 2000 gebieden en Natuurnetwerk Nederland wordt, door de aard en de omvang van de geplande ontwikkelingen, niet verwacht.

Conclusie

Er is geen afdoend onderzoek nodig. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet, of een verklaring van geen bedenkingen nodig.

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Noord-Holland nodig.

H 06

Bronnen

Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest- Afrika. Triton Natuur

Huizinga, N. (2011) Werkatlas Zoogdieren van Gelderland. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Kessel, N. van & J. Kranenbarg (2011) Vissenatlas Gelderland. Ecologie en verspreiding van zoetwatervissen in Gelderland. RAVON, Nijmegen.

Spitzen - van der Sluijs, A.M., R. Zollinger & R. Creemers (2006) Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 - 2005. RAVON, Nijmegen.

waarneming.nl

[gelderland.nl](http:// gelderland.nl)